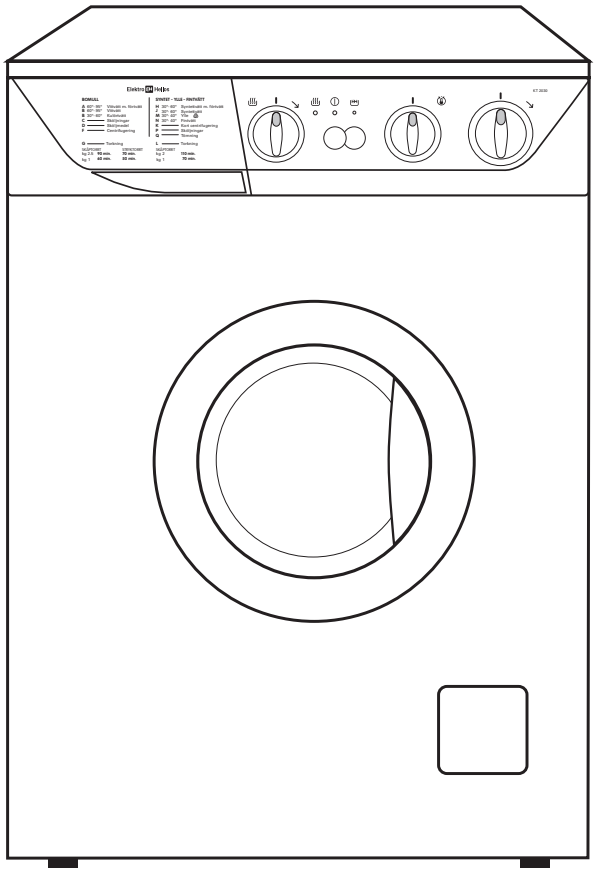
Tvätt/torkmaskin

B R U K S A N V I S N I N G



KT 2030

INNEHÅLLSFÖRTECKNING 3

Elektro Helios

132996440

Bästa kund,

vi ber dig att läsa igenom den här bruksanvisningen noggrant.
Framför allt är det viktigt att du läser säkerhetsinformationen på de första sidorna i bruksanvisningen. Förvara alltid bruksanvisningen lättillgänglig, så att du snabbt kan hitta den och slå upp information i den vid ett senare tillfälle. Om du säljer maskinen ska bruksanvisningen överlämnas till nästa ägare.

Transportskador

Kontrollera att maskinen inte är skadad. Eventuella transportskador skall omedelbart anmälas till den som ansvarat för transporten. Skador, felaktigheter och ev. saknade delar skall omedelbart anmälas till säljaren.

Så här använder du bruksanvisningen

Några stycken i bruksanvisningen är försedda med en symbol. Dessa symboler betyder följande:

⚠ Här finns viktig information om olämplig användning av maskinen som skulle kunna förorsaka person- och egendomsskada.

ⓘ Här finns information, som är särskilt viktig för att erhålla bästa möjliga tvätt- och torkresultat.

Här finns viktiga miljö- och energispartips.

Vårt bidrag till miljöskyddet är att vi använder returpapper.

Innehållsförteckning

Viktig säkerhetsinformation 4-5

Bortskaffning/avfallshantering 5

Energisparråd 5

FÖR ANVÄNDAREN

Din nya tvätt-/torkmaskin 6

Beskrivning av maskinen 6

Tvättmedelslådan 6

Bruk 7

Kontrollpanel 7

Beskrivning av maskinens panelfunktioner 7

Viktiga råd och tips för dig som tvättar 8

Sortering av tvätt 8

Temperaturer 8

Hur mycket tvätt per omgång? 8

Tvättmedel och tillsatser 8-9

Tvättmärkning 9

Viktiga råd och tips för dig som torkar 10

Vikt 10

Tvättgods som inte bör torkas 10

Torksymboler på tvättmärken 10

Torkningens längd 10

Extra torkning 10

Fiberrester 10

Så här använder du maskinen 11

Tvätt och torkning i ett (non-stop-program) 11

Lägg i tvätten 11

Fyll på tvättmedel 11

Tillsätt sköljmedel 11

Välj önskad torktid 12

Välj önskad temperatur 12

Välj önskat program och starta maskinen 12

Avslutat program 12

Manuell torkning 12

Programöversikt: Tvätt 13-14

Programöversikt: Torkning 15

Skötsel och rengöring 16

Rengöring av höljet 16

Rengöring av tvättmedelslådan 16

Rengöring av lådöppningen 16

Rengöring av avloppssilen 16

Rengöring av tilloppsslangens filter 17

Rengöring av maskinen 17

Avkalkning av maskinen 17

Nödtömning 17

Åtgärd vid frysrisk 17

Om maskinen inte fungerar 18-19

Service och reservdelar 20

Konsumentköp EHL 20

Konsumentkontakt 20

FÖR INSTALLATÖREN

Tekniska data 20

Installation 21

Uppackning 21

Tillbehör 21

Transportsäkring 21

Placering 22

Nivåjustering 22

Vattenanslutning 22

Avloppsanslutning 23

- över kanten på en vask 23

- anslutning till golvbrunn 23

- anslutning till vattenlås 23

Elektrisk anslutning 23

⚠ Viktig säkerhets-information

Följande varningsuppgifter är till för den allmänna säkerheten. Läs igenom dem noggrant före installation och användning av apparaten.

Installation

- Alla installationsarbeten på och ingrepp i produkten och elanslutningen skall utföras av behörig fackman. Ger du dig på produkten utan behörighet kan du försämra dess funktion och skada person och egendom.
- Se till att maskinen inte står på anslutningssladden och att inte av- och tilloppsslangarna har några veck, samt att underlaget är plant och stabilt.
- Maskinen får aldrig placeras på sockel, fundament eller liknande, eftersom det då finns risk för tippning under centrifugeringen.

Användning

- Tvätt-/torkmaskinen är endast avsedd att användas för normal hushållstvätt enligt anvisningarna i denna bruksanvisning. Används den för andra ändamål finns det risk för person- och egendomsskada.
- Lägg aldrig tvättgods i trumman utan att först titta efter om den är tom.
- Överbelasta inte maskinen (se «Tvätt-torkkapacitet»).
- En bygelbehå bör inte tvättas i maskinen, då en bygel som lossnat kan förstöra tvätten och fastna i tvättrumman.
- Föremål som t ex mynt, nålar, spikar och skruvar kan skada maskinen allvarligt. Se till att alla fickor är tömda och att knappar är uppknäppta och blixtlås är stängda innan du tvättar ett plagg.
- Små kläder såsom band, skärp och strumpor bör tvättas i en tvättpåse, eftersom de annars kan komma in mellan trumman och behållaren.
- Följ alltid tillverkarens rekommendationer för tvätt- och sköljmedelsdosering. Överdosering kan skada maskinen och tvättgodset.
- I vissa länder säljs särskilda doseringsbehållare av plast som läggs i maskinen tillsammans med tvätten. Dessa plastbehållare måste tas bort före torkningen.
- Använd inte din tvättmaskin för kemtvätt. Undvik att bleka och färga i maskinen. Tvättgods som innehåller starka kemikalier bör först sköljas ur i vatten innan det läggs in i tvättmaskinen.

  Skador som uppstår på grund av punkterna ovan täcks inte av konsumentköplagen.
- **Explosionsrisk:** Torka aldrig tvätt som kommit i kontakt med brandfarliga lösningsmedel (bensin, alkohol, fläckborttagningsmedel etc) eftersom dessa kemikalier kan orsaka en explosion på grund av sin flyktighet. Endast vattentvättad tvätt får torkas.

Underhåll/Service

- När du tvättat färdigt, stäng vattenkranen och tryck ut huvudströmbrytaren. Låt luckan stå lite öppen när maskinen inte används så att lucktätningen bibehåller sin smidighet.
- Service och reparationer skall utföras av ett serviceföretag som leverantören godkänt. Använd bara reservdelar som dessa säljer. Försök aldrig reparera maskinen själv.

Barnsäkerhet

- Barn förstår oftast inte hur farligt det kan vara att leka med elektriska maskiner. Därför ska du hålla uppsikt över maskinen under drift. Låt inte barnen leka med maskinen.
- Förpackningsmaterial (t ex plastfolie och frigolit) kan vara farligt för barn. Risk för kvävning! Se till att barnen inte kommer åt att leka med förpackningsmaterialet.
- Under tvätt och torkning kan glasluckan bli het. Låt därför inte barn vistas i närheten av maskinen under drift.
- Kontrollera att barn eller små djur inte tar sig in i maskinens trumma.
- Förvara tvättmedel på säker plats; oåtkomligt för barn.
- När maskinen är uttjänt och ska forslas bort, ska du dra ut stickkontakten och skära av nätkabeln. Stickkontakten och resterna av nätkabeln ska också kastas. Lucklåset ska förstöras. På så sätt kan lekande barn inte bli instängda i maskinen och försättas i livsfara.

Bortskaffning/ avfallshantering

Hantering av förpackningsavfall

De material i förpackningen som kan återanvändas är märkta med symbolen ♺ och skall i princip återanvändas.

>PE< står för polyeten

>PS< står för polystyrol

>PP< står för polypropylen

Pappemballaget bör läggas i en pappersinsamlingscontainer, om en sådan finns i ert område.

Deponering av uttjänt maskin

Kontakta din kommun för information om var du kan lämna din maskin.

Energisparråd

Allra sparsammast och miljövänligast tvättar man om man följer dessa tips:

- De bästa förbrukningsvärdena uppnås när maskinen är fylld (gäller både tvätt och torkning).
- Dosera tvättmedelsmängden efter vattnets hårdhet, plaggens nedsmutsningsgrad och tvättmängden.
- För normalt smutsad tvätt räcker det med ett tvättprogram utan förtvätt.
- När du tvättar små mängder tvätt ska du bara använda hälften eller upp till två tredjedelar av den rekommenderade doseringen för tvättmedlet.
- Med rätt förbehandling kan fläckar och lätt smuts avlägsnas. Sedan kan tvätten tvättas på en lägre temperatur.
- Maskinen förbrukar mindre energi om tvätten är **tillräckligt** centrifugerad före torkningen.

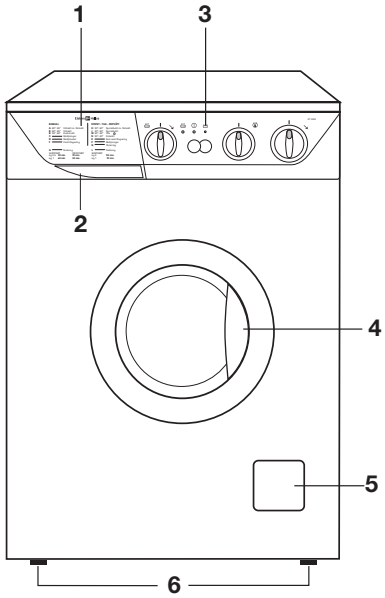
Din nya tvätt-/torkmaskin

Din nya tvättmaskin uppfyller alla krav på modern tvättning och är samtidigt ekonomisk i drift både när det gäller vatten, el och tvättmedel.

- **Med temperaturväljaren** kan du ställa in den mest lämpliga temperaturen för varje tvättprogram.
- **Automatisk avkylning av tvättvattnet till 60°C** före tömning ingår i 95°C programmet. Det minskar den ”temperaturchock” som tvätten utsätts för, vilket i sin tur motverkar att tvätten blir skrynklig.
- **Speciellt program för ylle** - behandlar ylleplagg på ett mycket skonsamt sätt.
- **Kontroll av obalans:** ett kontrollsystem upptäcker ev obalans i tvättens fördelning. Det här systemet ser till att maskinen står stabilt när den centrifugerar.
- **Torkprogrammen** ger dig torr och mjuk tvätt på kort tid.

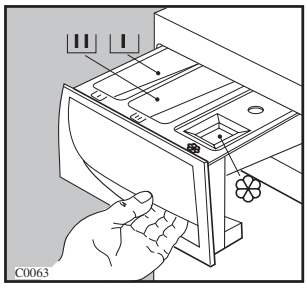
Beskrivning av maskinen

1 Tvättmedelslåda
2 Programkort
3 Kontrollpanel
4 Luckhandtag
5 Avloppssil
6 Fötter för nivåjustering



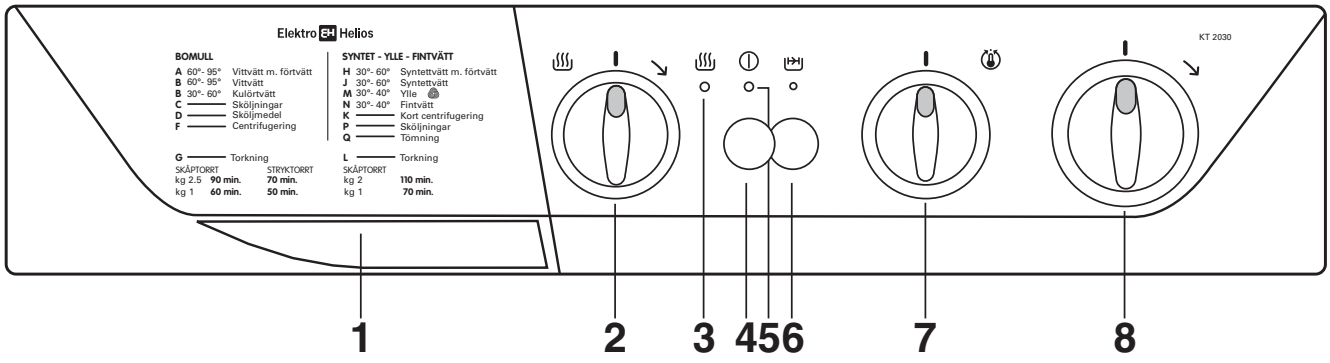
Tvättmedelslådan

Fack för förtvättmedel
Fack för huvudtvättmedel
Fack för sköljmedel



Bruk

Kontrollpanel



1 Programkort

Här ser du de viktigaste programmen som du kan välja mellan. Se vidare i programöversikten.

2 Torktidsväljare

Genom att vrida vredet medsols kan man ställa in torktiden för automatisk eller manuell torkning:
Svart fält: Torkning med normal temperatur (bomull)
Grått fält: Torkning med sänkt temperatur (syntet).

- Automatisk torkning (Non-stop-program) innebär att direkt efter avslutat tvättprogram startar torkningen.

  Viktigt! Tänk på att fylla trumman med max. 2,5 kg vit- och kulörtvätt eller 2 kg syntettvätt.

- Manuell torkning väljs tillsammans med program **G** eller **L**.

Avkylning

Avkylningsfasen startar automatiskt 10 minuter före programmets slut, så tvättgodset kyls av.

Avkylningsfasen får under inga omständigheter avkortas, avbrytas eller uteslutas, då det kan medföra risk för förbränning!

3 Kontrollampa för torkning

Denna lampa lyser, när maskinen genomför torkprogrammen **G** eller **L**.

4 Start/stopp (strömbrytare)

Tryck in knappen så startar programmet och driftkontrollampan tänds. Under programmets gång kan du trycka ut knappen för att lägga i glömd tvätt i trumman. Tryck åter på knappen så fortsätter programmet. Efter avslutat program skall knappen tryckas ut så att maskinen stängs av.

5 Driftkontrollampa

Denna lampa tänds när maskinen startar, och den släcks när start/stoppknappen åter trycks in.

6 Snabbtvätt

Om du har lätt smutsad tvätt och väljer en tvättemperatur på max. 60°C, kan du trycka in denna knapp och därmed förkortas tvättiden.
För vit-/kulörtvätt (program A-B) ca: 30 minuter och syntet/blandmaterial (program H-J) ca: 15 minuter.

7 Temperaturväljare

Vrid vredet till önskad tvättemperatur.

I programöversikten finns förslag på lämpliga temperaturer för olika program. Vredet kan vridas både med- och moturs.

När vredet står vid ✳ sker ingen uppvärmning.

8 Programväljare

Vrid vredet medurs till önskat tvätt- och torkprogram.

Viktiga råd och tips för dig som tvättar

Sortering av tvätt

- Låt inte tvätten ligga för länge, särskilt inte när den är fuktig. Fuktig tvätt möglar och luktar illa. Mögelfläckarna går inte att få bort.
- Kulörta plagg bör inte blandas med vita.
- Kulörta plagg och i synnerhet plagg, som inte är färgäkta skall tvättas separat första gången. De innehåller i regel överskottsfärg, som avges vid första tvätten.
- Linne kan tvättas som “bomull” eller “syntettvätt” men centrifugera bara en kort stund, annars bryts fibrerna.
- Strykfria material som polyester/bomull bör tvättas som “syntettvätt”.
- Ömtåliga material som akryl och de flesta gardiner bör tvättas som “fintvätt”.
- Ylleprogrammet är särskilt avsett för plagg av ren, ny ull med etiketten «Maskintvättbar». Andra ylletyper och -blandningar kan krympa eller filtas, om de tvättas i maskin. Ylle bör centrifugeras lätt efter tvätten.
- Besvärliga fläckar som gräs, rost, tjära, målarfärg, bläck osv, skall behandlas före tvätt.
  För att avlägsna målarfläckar kan lösningsmedel som t ex terpentin användas. I så fall får plagget inte tvättas, förrän det är helt torrt.

  Tvättmaskinsproducenten ansvarar inte för skador som beror på användning av lösningsmedel eller brännbara ämnen.

Temperaturer

- Vi rekommenderar att du tvättar vit bomull vid 60° i stället för 95°C.
- Tvätta aldrig linne i högre temperatur än 60°, för då blir tyget tufsigt.
- Tvättäkta kulörtvätt kräver i regel 60°C, men är plaggen inte så smutsiga, blir de rena vid 40°C.
- Vita och kulörta syntetmaterial kan normalt tvättas vid 60°C, men ofta räcker 40°C om plaggen inte är så smutsiga.
- Kulörta plagg med risk för färgfällning och ömtåliga material bör aldrig tvättas vid högre temperatur än40°C.

Hur mycket tvätt per omgång?

Eftersom det kan vara besvärligt att väga tvätten föreslår vi att du uppskattar vikten genom att se hur full trumman är:

Bomull och linne: Full trumma, men inte för tätt packat.

Ej ömtåliga syntetmaterial: Högst 2/3 trumma.

Ömtåliga material, fintvätt och ylle: Högst halvfull trumma.

Innan tvätten läggs i maskinen skall:

- Alla revor och hål lagas.
- Lösa knappar sys fast.
- Blixtlås stängas.
- Fickor tömmas och stängas. Spikar, häftstift, gem och dylika föremål kan orsaka stor skada på tvättmaskinen och tvätten.

  Sådana skador täcks inte av konsumentköplagen.

Tvättmedel och tillsatser

Tvättresultatet beror bl a på vilket tvättmedel och vilken dosering du använder. Det finns speciella tvättmedel för vit-, kulör- och fintvätt samt ylle.

Använd bara tvättmedel som är av god kvalitet och som är avsedda för tvättmaskin.

Följ alltid tvättmedelsfabrikantens anvisningar och dosera tvättmedel i förhållande till tvättmängden, hur smutsigt godset är samt vattnets hårdhetsgrad. Har du hårt vatten, se avsnittet «Avkalkning». Är du osäker på vattnets hårdhetsgrad kan du kontakta kommunen.

Underdosering av tvättmedel kan ge återsmutsning i form av gråa noppor, bruna avtryck av trumman och dålig lukt i maskinen. Överdosering av tvättmedel ökar belastningen på miljön. Även biologiskt nedbrytbara tvättmedel innehåller ämnen som i stora mängder kan skada den ekologiska balansen.

Kontrollera alltid plaggets tvättmärkning så att det tvättas vid rätt temperatur. Plagget kan missfärgas om det tvättas vid högre temperatur än vad som angivits.

Koncentrerat tvättpulver

Stoppa inte in tillverkarens doseringsmått i maskinen utan häll tvättmedlet i facket.

Denna tvättmaskin har en tvätteknik som innebär minsta möjliga vattenmängd för att få tvätten ren. Risken finns därför att tvättmedlet inte löses upp under huvudtvätten och rester av tvättmedlet kan finnas kvar på plaggen efter programmets slut om doseringsmåttet används i maskinen.

Flytande tvättmedel

Ett lämpligt flytande tvättmedel kan användas till låg-eller medeltemperaturprogram samt program utan förtvätt.
Häll flytande tvättmedel i facket i tvättmedelslådan omedelbart innan du startar programmet.

Flytande tillsatser

Eventuella tillsatser som t ex sköljmedel skall hällas i facket «». Om du använder sköljmedel undviker du statisk elektricitet i plaggen, speciellt om tvätten torkas i en torktumlare.

Dosering enligt produkttillverkarens rekommendationer.

Tvättmärkning

Ofta finner du att plaggen är försedda med tvättsymboler som anger hur de bör tvättas.

NORMALTVÄTT **TVATT** **SKONTVÄTT**	95 tvätt i 95°	60 tvätt i 60° 60	40 tvätt i 40° 40 40	30 tvätt i 30° 30	handtvätt	tvättas ej i vatten
BLEKNING	kan blekas i kallt vatten			bleks ej		
STRYKNING	stryks vid högst 200°	stryks vid högst 150°		stryks vid högst 110°	stryks ej	
KEMTVÄTT	kemtvätt i alla slags tvättvätskor	kemtvätt i bensin, ren alkohol, perklorat, R111 och R113		kemtvätt i bensin, ren alkohol och R113	kemtvättas ej	
TORKNING	plantorkning	dropptorkning	hängtorkning	normal temp. låg temp. kan torkas i torktumlare	torkas ej i torktumlare	

Viktiga råd och tips för dig som torkar

Maskinen arbetar efter kondensationsprincipen vid torkningen.

Vattenkranen skall därför vara öppen även under torkningen och avloppsslangen skall tömma ut vattnet i en vask eller ett avloppsrör.

Tvättsort	Max. vikt (torrvikt)
Vittvätt, kulörtvätt	2,5 kg
Syntettvätt	2 kg

Vikt

Varning:

Om tvättvikten överskrider dessa värden måste tvätten delas upp innan den torkas. Annars försämras resultatet.

Tvättgods som inte bör torkas

- Särskilt känsligt tvättgods som syntetgardiner, ylle- och sidenplagg, kläder med metalldelar, nylonstrumpor, skrymmande tvättgods som jackor, sängkläder, täcken, sovsäckar och duntäcken bör inte torktumlas.
- Tvättgods stoppat med skumgummi eller liknande material får inte torktumlas. De kan utgöra brandfara.
- Inte heller material med rester av läggningsvätska eller hårspray, nagellacksborttagare eller liknande lösningsmedel bör torktumlas. Det kan annars bildas skadliga ångor.

Torksymboler på tvättmärken

Kontrollera alltid på tvättmärket om plagget kan torktumlas.

Följande symboler avser torkning:

- Får torktumlas
- Normal torkning (normal temperatur)
- Skonsam torkning (låg temperatur)
- Får ej torktumlas

Torkningens längd

Torkningens längd kan variera beroende på

- hastigheten för sista centrifugeringen
- önskad torknivå
- tvättsort
- tvättvikt

De normala torktiderna tas upp i programöversikten. Efterhand som du lär känna din maskin kommer du att hitta de torktider som passar dig bäst beroende på tvättmaterial. Skriv ned tiderna så att du kommer ihåg dem till nästa gång.

Extra torkning

Om tvätten fortfarande är fuktig när programmet är avslutat kan du välja ett kort torkprogram.

Varning! För att inte tvätten skall bli skrynklig bör du undvika överdriven torkning.

Fiberrester

När du har torkat luddiga material, t.ex. nya handdukar, bör maskinen rengöras ordentligt, så att inga rester sitter kvar i trumman och fastnar på de kläder du torkar nästa gång.

Kontrollera och rengör filtret efter varje torkning.

Så här använder du maskinen

Innan du tvättar första gången, ska du köra ett tvättprogram på 60°C utan förtvätt och utan plagg för att göra ren tvättrumman och invändiga delar. Fyll 1/2 dl tvättmedel i facket för huvudtvätt.

Tvätt och torkning i ett (non-stop-program)

OBS! Max vikt av torr tvätt:

Bomull: 2,5 kg

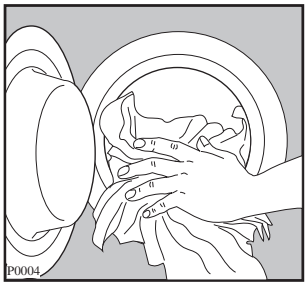
Syntet: 2 kg

1. Lägg i tvätten

Öppna luckan.

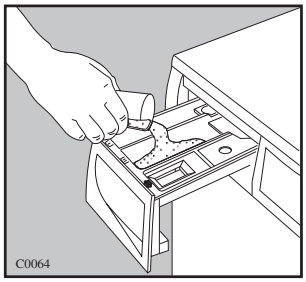
Lägg in plaggen ett i taget så ovikta som möjligt.

Stäng luckan.



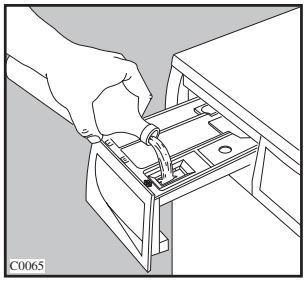
2. Fyll på tvättmedel

Dra ut tvättmedelslådan.
Fyll ett mått med den mängd tvättmedel som motsvarar tvättmängden och häll det i facket för huvudtvätten.
Om du förtvättar, skall en viss mängd tvättpulver också fyllas på i fack ⓤ.

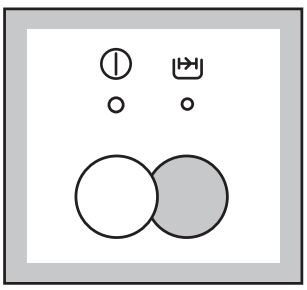


3. Tillsätt sköljmedel

Häll sköljmedlet i facket med symbolen «❀», utan att maxnivån överskrids. Skjut in lådan.

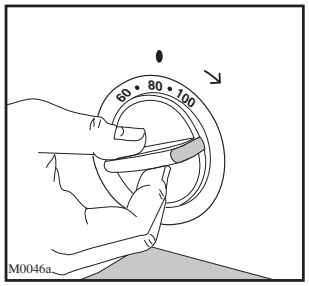


4. Tryck på knappen för snabbtvätt beroende på valt tvättprogram.



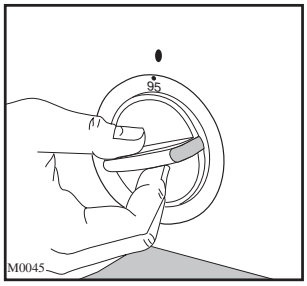
5. Välj önskad torktid

Vrid torktidsväljaren medsols till önskad torktid.
Svart fält för normaltvätt-program.
Grått fält för syntettvätt-program.



6. Välj önskad temperatur

Vrid temperaturväljaren till önskat läge.



7. Välj önskat program och starta maskinen

Kontrollera innan att:

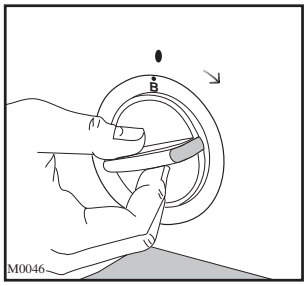
vattenkranen är öppen;

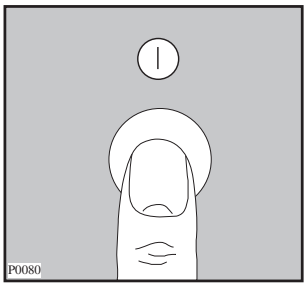
avloppsslangen är korrekt ansluten;

luckan är ordentligt stängd.

Vrid programväljaren medsols till önskat program.

Tryck på start-/stoppknappen: driftkontrollampan tänds och maskinen starter.





8. Avslutat program

När inställt program är avslutat stannar maskinen automatiskt.

Endast tvätt: ett skontvättprogram slutar med sista sköljvattnet i maskinen för att förhindra att tvätten blir skrynklig. Välj program **Q** för tömning och program **K** för kort centrifugering.

Luckan styrs av en säkring som gör att den först kan öppnas 1-2 minuter efter avslutat program.

Tryck ut start-/stoppknappen, driftkontrollampan släcks.

Ta ut tvätten. **(Har även tvätten torkats, vid non-stop-programmet, bör tvätten genast tas ut för att undvika skrynkling).**

Kontrollera att trumman är helt tom genom att vrida den runt med handen.

Låt luckan stå på glänt en stund, så att fukten försvinner.

Efter avslutat program är det tillrådligt att dra ur kontakten och stänga vattenkranen.

Manuell torkning

Maximal mängd tvätt:

- Vit- och kulörtvätt (bomull) 2,5 kg
- Syntettvätt 2 kg

1. Lägg i tvätten.
2. Välj torktid (inom området för hög eller låg temperatur).
3. Vrid programväljaren till läge **G** eller **L** beroende på typ av tvätt som skall torkas.
4. Starta programmet genom att trycka på start/stoppknappen.
5. Efter avslutad torkning bör tvätten genast tas ut för att undvika skrynkling.

Programöversikt

Tvätt

Normalprogram för vittvätt-kulörtvätt

Maximal tvättmängd: 5 kg

Program	Temperatur	Material	Program-beskrivning	Tilläggs-funktioner med knappar	Förbrukning *		
					Energi kWh	Vatten liter	Tid minuter
A	**60°-95°**	VITTVÄTT MED FÖRTVÄTT hårt smutsade arbetskläder, lakan, dukar, underkläder, handdukar	Förtvätt 40°C, huvudtvätt 60°-95°C, 3 sköljningar, lång centrifugering		2.6	83	175
B	**60°-95°**	VITTVÄTT UTAN FÖRTVÄTT normalsmutsade lakan, handdukar, kökshanddukar, underkläder	Tvätt 60°-95°C, 3 sköljningar, lång centrifugering		2.25	66	150
B**	**30°-60°**	KULÖRTVÄTT UTAN FÖRTVÄTT under-kläder, frotté, dukar, handdukar, lakan, skjortor, blusar	Tvätt 30°-60°C, 3 sköljningar, lång centrifugering.		1.15	63	135
C Sköljningar	**KALL**	Extra sköljningar för handtvättade plagg	4 sköljningar, lång centrifugering		0.12	69	45
D Sköljmedel	**KALL**	För nytvättade textilier som ska efterbehandlas	1 sköljning, lång centrifugering		-	20	16
F Centri-fugering		Normal centrifugering för handtvättad tvätt	Lång centrifugering		-	-	12

* Förbrukningsvärdena som anges i översikten är referensvärden. Förbrukningen beror på tvättmängd och typ av tvätt, på vatten- och rumstemperaturen. Värdena anger de högsta (varmaste) vattentemperaturerna för varje tvättprogram.

** Program **B** 60° är referensprogrammet för de värden som anges på eti ketten med energiinformation, i enlighet med EU-bestämmelserna i direktivet 92/75/EEC.

Viktigt!

- Program **B** inleds med en kortvarig tömning, varefter programväljaren automatiskt flyttas till vattenpåfyllningsläge.
- Vi avråder från att stänga av och på maskinen under drift. Detta kan ändra aktuellt programminne och ge otillfredsställande resultat.

Programöversikt

Tvätt

Skonprogram för syntetmaterial, fintvätt och ylle

Maximal tvättmängd 2,5 kg, ylle 2 kg

Program	Temperatur	Material	Program-beskrivning	Tilläggs-funktioner med knappar	Förbrukning *		
					Energi kWh	Vatten liter	Tid minuter
H	**30°-60°**	SYNTETTVÄTT MED FÖRTVÄTT hårt smutsade syntetmaterial, underkläder, skjortor, blusar	Förtvätt 40°C, huvudtvätt 30°-60°C, 3 sköljningar, sköljstopp	⏭	1.2	65	100
J	**30°-60°**	SYNTETTVÄTT UTAN FÖRTVÄTT syntetmaterial, underkläder, lätt smutsade skjortor	Huvudtvätt 30°-60°C, 3 sköljningar, sköljstopp	⏭	0.85	49	75
K Kort centri-fugering		Separat centrifugering av handtvättade plagg eller tömning och centrifugering efter dessa program	Tömning och kort centrifugering		-	-	6
M	**30°-40°**	YLLE tvättprogram för ylle, för plagg med ylle-symbol eller med etikett/ märkning ”Filtar ej” alternativt ”Kan tvättas i maskin”	Huvudtvätt 30°-40°C, 3 sköljningar, sköljstopp		0.4	45	50
N	**30°-40°**	FINTVÄTT för alla känsliga material, som t ex gardiner	Huvudtvätt 30°-40°C, 3 sköljningar, sköljstopp		0.55	48	50
P Sköljningar	**KALL**	Handtvättade plagg kan sköljas med det här programmet	3 sköljningar, sköljstopp		0.02	0.32	15
Q Tömning		Tömning av vatten efter dessa program (utan centrifugering)			-	-	1.5

* Förbrukningsvärdena som anges i översikten är referensvärden. Förbrukningen beror på tvättmängd och typ av tvätt, på vatten- och rumstemperaturen. Värdena anger de högsta (varmaste) vattentemperaturerna för varje tvättprogram.

Tänk på att sista sköljvattnet stannar kvar i maskinen efter programmets slut.

OBS! *Om automatisk torkning väljs tillsammans med ett syntet-program avslutas tvättprogrammet med en centrifugering med 850 varv/min. istället för sköljstopp.*

Viktigt!

- Program **J** för syntetmaterial och **M** för ylle inleds med en kortvarig tömning, varefter programväljaren automatiskt flyttas till vattenpåfyllningsläge.
- Vi avråder från att stänga av och på maskinen under drift. Detta kan ändra aktuellt programminne och ge otillfredsställande resultat.

Programöversikt

Torkning

Program	Torknivå	Material	Max. vikt	Centrifugerings-hastighet	Torktid i minuter
G	Skåptorrt (*) Plagg som inte skall strykas	Bomull och linne (handdukar, T-shirts, badrockar)	2.5 kg	**1000**	**svart fält** 90
			1 kg	**1000**	60
L		Syntet och blandade material (tröjor, blusar, underkläder, kökshanddukar)	2 kg	**850**	**grått fält** 110
			1 kg	**850**	70
G	Stryktorrt Plagg som skall strykas	Bomull och linne (lakan, dukar, skjortor etc.)	2.5 kg	**1000**	**svart fält** 70
			1 kg	**1000**	50
L		Syntet och blandade material (skjortor, blusar, kökshanddukar)	2 kg	**850**	**grått fält** 90
			1 kg	**850**	60

(*) Torkprogrammet SKÅPTORRT för bomull är referensprogrammet för den information om energiförbrukning som anges i enlighet med EU-direktivet 92/75/EU.

Skötsel och rengöring

Rengöring av höljet

Maskinen rengörs utvändigt med **ett milt handdiskmedel**. Tvätta efter med rent vatten och torka av.

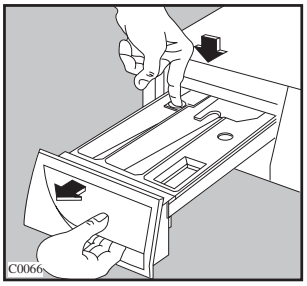
Viktigt: Sprithaltiga rengöringsmedel, thinner eller dylikt får inte användas.

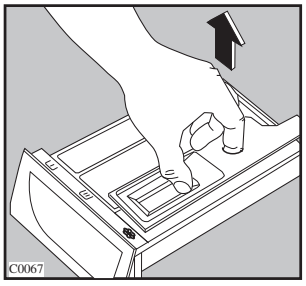
Rengöring av tvättmedelslådan

Efter en tid kommer tvättmedel och sköljmedel att orsaka avlagringar i lådan. Den bör därför göras ren med jämna mellanrum genom spolning med vatten.

Ta vid behov ut lådan ur maskinen genom att trycka ned tappen som sitter upptill till vänster.

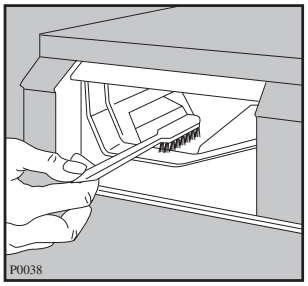
För att underlätta rengöringen kan den övre delen av facken för tillsatsmedel tas bort.





Rengöring av lådöppningen

Tvättmedel kan också avlagras inuti lådöppningen. Rengöring här kan t ex ske med en gammal tandborste. När du är färdig med rengöringen sätt tillbaka lådan och kör en sköljning utan tvätt.



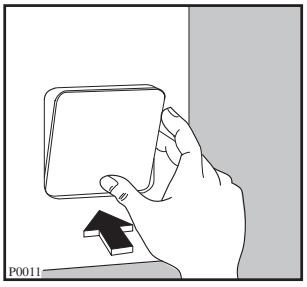
Rengöring av avloppssilen

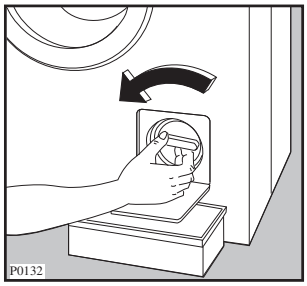
Avloppssilen samlar upp trådar och partiklar från tvätten.

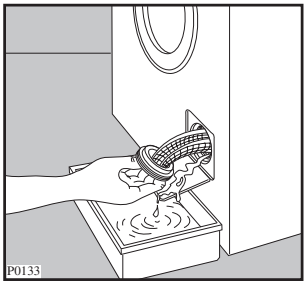
Kontrollera regelbundet, att silen är ren så att avloppet från maskinen inte täpps till.

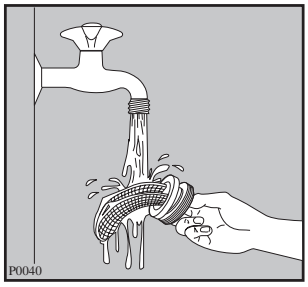
Regelbunden rengöring av silen sker enligt följande:

1. Den lilla luckan, som täcker silen, öppnas.
2. Ett kärl placeras under och silen skruvas ur genom att den vrids åt vänster.
3. Silen avlägsnas.
4. Gör den ordentligt ren under rinnande vatten.
5. Sätt tillbaka silen och stäng luckan.





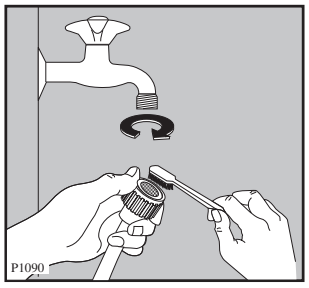




Rengöring av tilloppsslangens filter

Om du märker, att det tar lång tid att fylla maskinen, bör du kontrollera att tilloppsslangens filter inte är igensatt.

Stäng vattenkranen och skruva loss tilloppsslangen från vattenkranen. Rengör filtret med t ex en tandborste. Skruva fast tilloppsslangen på vattenkranen.



Rengöring av maskinen

Tvättar du ofta vid låga temperaturer och/eller tillsätter lite tvättmedel, bör du göra ren tvättmaskinen någon gång i månaden. Då förhindras mögelväxt och dålig lukt i maskinen. Normaldosera med tvättmedel och kör ett tvättprogram **utan tvätt** vid så hög temperatur som möjligt (95°C).

Avkalkning av maskinen

Om vattnets hårdhetsgrad är högre än 7°dH skall maskinen rengöras minst 4 gånger per år.

Kalkavlagringar på t ex.värmelementet förkortar dess livslängd.

Dosera med ca 1,5 dl citronsyra istället för tvättmedel och kör ett tvättprogram **utan tvätt** vid så hög temperatur som möjligt.

(Kontakta din kommun för att få veta vattnets hårdhetsgrad).

Nödtömning

Gör så här om du av någon anledning måste tömma maskinen manuellt:

1. Bryt strömmen.
2. Stäng vattenkranen.
3. Vänta tills det eventuellt uppvärmda tvättvattnet har svalnat.
4. Lägg ner avloppsslangens ände i en hink eller golvbrunn.

Skulle detta vara omöjligt på grund av maskinens placering, lossa och skruva ur silen istället och låt vattnet rinna ut den vägen.

Åtgärd vid frysrisk

Om din maskin skulle utsättas för temperaturer under 0°C, så måste följande åtgärder vidtas:

1. Stäng vattenkranen och skruva av tilloppsslangen från kranen.
2. Lägg ned tillopps- och avloppsslangens ände i golvbrunnen eller i en hink.
3. Välj program "Tömning" och kör programmet tills det är avslutat.
4. Anslut åter tillopps- och avloppsslangen.
5. Tryck ut START/STOPP-knappen för att stänga av maskinen.

På det här sättet ser du till att det inte finns vatten kvar i maskinen, som skulle kunna orsaka skada om det fryser.

Om maskinen inte fungerar

Här hittar du information om hur du själv kan försöka avhjälpa vissa mindre fel och driftstörningar, innan du tillkallar en servicetekniker.

• TYP AV PROBLEM	• MÖJLIG ORSAK
• **Maskinen startar inte:**	• Är säkringarna hela? • Sitter stickkontakten ordentligt i vägguttaget? • Är luckan till maskinen riktigt stängd? • Är vattenkranen öppen? • Är START/STOPP-knappen intryckt?
• **Maskinen fylls inte med vatten:**	• Är vattenkranen öppen? Kommer det vatten ur kranen? Är vattentrycket tillräckligt? • Är tilloppsslangen klämd eller bockad? • Är tilloppsslangens filter igensatt? • Är luckan riktigt stängd?
• **Maskinen fylls med vatten, men töms omedelbart:**	• Är avloppsslangen riktigt placerad? Slangen måste ledas upp min. 60 cm innan den leds till ett avlopp.
• **Maskinen centrifugerar inte/töms inte:**	• Ligger avloppsslangen riktigt, utan veck? • Är avloppssilen igensatt? Rengör regelbundet • Har du valt ett skonprogram?
• **Maskinen vibrerar/oljud från maskinen:**	• Är alla transportsäkringar borttagna? • Står tvättmaskinen stabilt och plant? • Finns det tillräckligt med utrymme mellan tvättmaskinen och ev. vägg eller skåp? • För mycket tvättgods i trumman? • Ojämn fördelning av tvättgods i trumman (obalans).
• **Vatten rinner ut på golvet:**	• Är tvättmedlet riktigt doserat? (för mycket tvättmedel kan ge överskumning) • Är tvättmedlet avsett för maskintvätt? • Är tvättmedelsfacken rengjorda och utan stopp? • Är avloppsslangen riktigt fäst? • Är avloppssilen åter på plats efter rengöring? • Är slangen tät? Finns det läckor i någon av kopplingarna eller vid kranen?
• **Luckan kan inte öppnas:**	• Är ett program igång? • Är luckan låst? • Finns det vatten i maskinen?

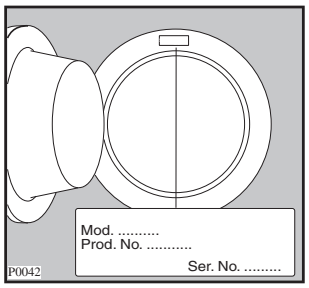
• TYP AV PROBLEM	• MÖJLIG ORSAK
• **Dålig lukt i maskinen:**	• För låg tvättmedelsdosering. • Då 40°C program används ofta och 60/95°C program sällan eller aldrig. • Då maskinen inte har använts på länge **Åtgärd:** Tvätta en tom maskin med normal dosering tvättmedel vid 95°C.
• **Centrifugeringen startar med fördröjning, eller tvätten centrifugeras inte när programmet avslutas:**	• Maskinens elektroniska kontrollsystem för obalans reagerar på en felaktig fördelning av tvätten. Vid obalans sänks varvtalet på trumman sa att tvätten kan omfördelas innan varvtalet ökar igen. Detta kan upprepas flera gånger i små steg tills en normal centrifugering med högsta varvtalet kan genomföras. Fasen där tvätten omfördelas varar ca 20 minuter. Om tvätten fortfarande inte är i balans efter denna tid, genomför maskinen ingen centrifugering.
• **Ovanliga ljud:**	• Maskinen har ett modernt drivsystem som jämfört med tidigare drivsystem alstrar avvikande ljud. Det nya drivsystemet möjliggör mjukstart och en bättre tvättfördelning och stabilitet vid centrifugeringen. Härigenom förbättras stabiliteten.
• **Inget vatten syns i trumman:**	• Moderna tvättmaskiner arbetar mycket sparsamt med små vattenmängder. Trots det blir tvätt- och sköljresultatet fullgott.
• **Otillfredsställande tvättresultat:**	• För lite tvättmedel eller olämpligt tvättmedel har använts. • Envisa fläckar har inte förbehandlats och bearbetats före tvätt. • Fel temperatur eller fel program har valts. • För stor mängd tvätt i maskinen.
• **Tvättmedelsrester kvar efter tvätt:**	• Den troligaste orsaken är att det finns komponenter i tvättmedlet som inte kan lösas upp. Tvättmedelsrester på plaggen är inte ett tecken på otillräcklig sköljning. Borsta eller skaka plaggen. Skölj dem på nytt om det behövs.
• **Skum kvar efter sista sköljningen:**	• Moderna tvättmedel kan bilda skum även efter sköljning, men det påverkar inte själva tvättresultatet.
• **Maskinen torkar inte eller tvätten är inte tillräckligt torr:**	• Vattenkranen är stängd. • Filtret är igensatt. • Fel torkprogram eller torktid har valts. • För mycket tvätt i maskinen. • Tvätten är inte tillräckligt centrifugerad före torkningen.

Service och reservdelar

Har du frågor om eller vill beställa service eller reservdelar ber vi dig att kontakta återförsäljaren eller vår rikstäckande service på tel. **020 - 76 76 76** eller via e-mail på **www.elektroservice.se**. Se adressen till ditt närmaste service-kontor i telefonkatalogens Gula sidorna under Hushållsutrustning, vitvaror-service.

Innan du beställer service, enligt EHL åtagandet, kontrollera först om du kan avhjälpa felet själv. Här i bruksanvisningen finns en tabell, som beskriver enklare fel och hur man kan åtgärda dem. Observera, elektriska fel skall alltid åtgärdas av certifierad elektriker.

Innan du kontaktar service, skriv upp följande enligt dataskylten:



Modellbeteckning . . . . . .

Produktnummer . . . . . .

Serienummer . . . . . .

Inköpsdatum . . . . . .

Hur och när uppträder felet?

Konsumentköp EHL

Vid försäljning till konsument i Sverige gäller Konsumentköp EHL-91 samt övriga EHL-bestämmelser, vilka återförsäljaren tillhandahåller. **Kom ihåg att spara kvittot och EHL - försäkringsbevis.**

Konsumentkontakt

Har du frågor angående produktens funktion eller användning ber vi dig att kontakta vår konsumentkontakt på tel. 08-672 53 70
eller via e-mail på vår hemsida www.elektro-helios.se.

Tekniska data

Mått	Bredd	60 cm	
	Höjd	85 cm	
	Djup	58 cm	
Elanslutning	Spänning	220-230 V/50Hz	
	Max. effektförbrukning	2200W 10A	
Vattentryck	Minimum	50 kPa	
	Maximum	800 kPa	
		Tvätt	**Torkning**
Rekommenderad maximal mängd	Normaltvätt	5 kg	2,5 kg
	Syntettvätt	2,5 kg	2 kg
	Fintvätt	2,5 kg	-
	Ylle	2 kg	-
Centrifugering	Max	1000 v/min.	

CE Denna apparat uppfyller kraven i EG-direktiv 89/336/EEG, 73/23/EEG.

Installation

Uppackning

⚠ Lämna förpackningsmaterialet på ett sådant sätt att små barn inte kan leka med det.

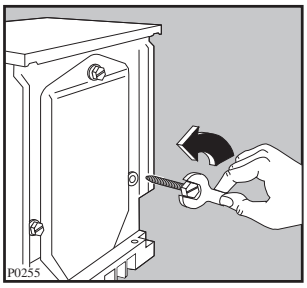
Tillbehör

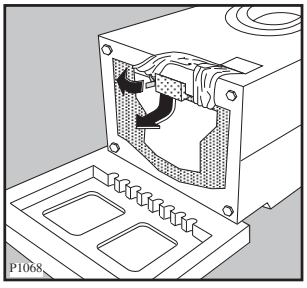
Förminskningsnippel 3/4"-1/2"

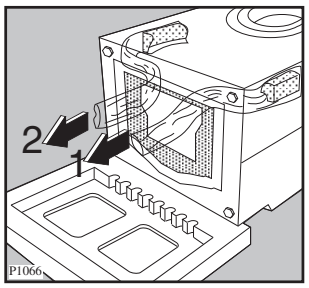
Transportsäkring

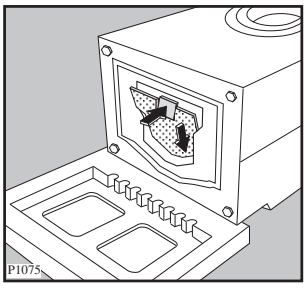
⚠ Tvättrumman är låst med säkringar för att inte skadas under transporten. Dessa säkringar måste tas bort innan maskinen kopplas in:

1. Lossa höger skruv på baksidan och ta ur den (använd skiftnyckel).
2. Lägg maskinen med baksidan nedåt och kontrollera att slangarna inte kläms.
3. Lägg lite polystyrenemballage mellan maskinen och golvet.
4. Avlägsna polystyrenblocket från motorn och lossa de två plastpåsarna.
5. Ta försiktigt ut den högra plastpåsen (1) med polystyrenblocket genom att föra den in mot mitten av maskinen. Dra därefter ut påsen.
6. Ta bort den vänstra plastpåsen (2) med polystyrenblocket på samma sätt genom att föra den in mot mitten av maskinen. Dra därefter ut påsen.
7. Sätt i bottenplattan och skjut in tungan i spåret.



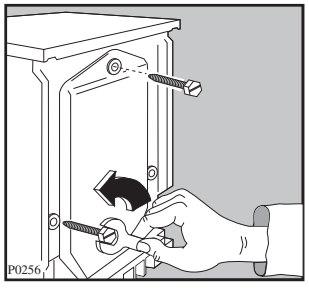


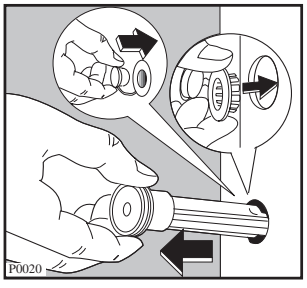




8. Ta bort polystyrenunderlaget, ställ maskinen upp och lossa de sista två skruvarna baktill.
9. Ta ut de tre plastbultarna och täpp till de tre hålen med de tre plastpluggarna, som ligger i påsen med bruksanvisningen.

OBS! Spara transportsäkringarna om maskinen vid någon senare tidpunkt skall transporteras igen.





Placering

Maskinen får inte placeras för nära vägg eller skåp.

Under centrifugering är vibrationer normalt och oundvikligt. Speciellt om tvättmaskinen placeras på ett fjädrande golv, vilket är mycket olämpligt.

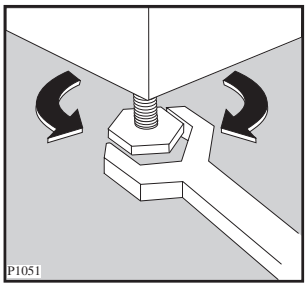
⚠ Den får inte placeras på sockel, fundament eller liknande, eftersom det då finns risk för tippning under centrifugeringen.

Om kran, avlopp och strömuttag inte är placerade i närheten av maskinen, bör VVS-/el-tekniker tillkallas för att flytta kran/avlopp/strömuttag.

Placeras tvättmaskinen i ett utrymme där frysrisk finns (under 0°C), se åtgärd under avsnitt «Skötsel och rengöring».

Nivåjustering

Maskinen måste stå plant på ett fast och stabilt underlag för att fungera bra. Justera fötterna så att maskinen står vågrätt.



Vattenanslutning

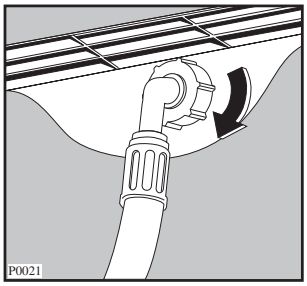
Maskinen levereras med en tilloppsslang som sitter monterad baktill på maskinen. Slangen kan vridas åt höger eller vänster för att underlätta installationen. Lossa anslutningsmuttern och vrid åt önskat håll. Dra sedan åt muttern ordentligt för att förhindra läckage.

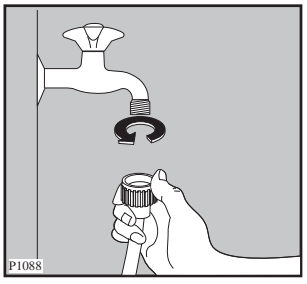
OBS! Även om du inte behöver vrida slangen skall du alltid kontrollera att muttern är åtdragen.

Vattenanslutningen kopplas till kallvatten. Arbetet bör utföras av en kunnig VVS- installatör. Maskinen skall anslutas via en avstängningskran. På marknaden finns olika typgodkända kranar och kransatser.

Vattentrycket skall vara 50-800 kPa (0,5-8 kp/cm^2)

Viktigt: Glöm inte att passa in förminskningsnippeln 3/4"-1/2" i låsringen (om den behövs).
Tilloppsslangen får inte förlängas. Är den för kort - ersätt hela slangen med en längre högtrycksslang.

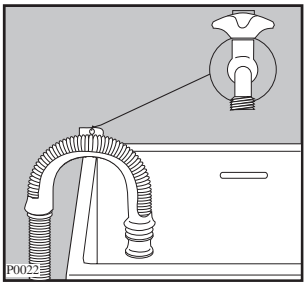




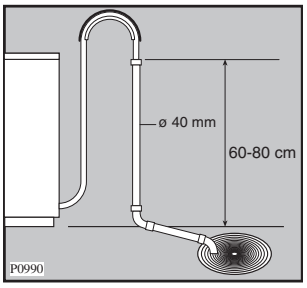
Avloppsanslutning

Avloppsslangens ända kan placeras på tre sätt:

Över kanten på en vask: I det fallet skall du försäkra dig om, att slangen inte kan röra sig, när vattnet töms ut. Den kan t ex fästas i väggen med en krok eller bindas fast vid kranen med ett snöre.



Anslutning till golvbrunn: Fäst ett rör på väggen, 60-80 cm från golvet och anslut avloppsslangen till röret. Avloppsslangens ändstycke skall vara ventilerat, d.v.s. rörets invändiga diameter skall vara min. 40 mm. Se till att slangen sitter fast och inte kan lossna.



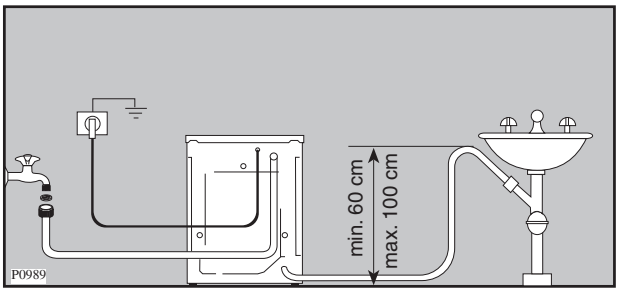
Anslutning till vattenlås: Då avloppsslangen ansluts till ett vattenlås under en tvätt- eller diskho, måste du kapa pipen på vattenlåset för att få största möjliga öppning så att maskinen kan tömmas ordentligt.

Avloppsslangen är 172 cm lång och får förlängas till max. 400 cm.

Använd en förlängningsslang med en invändig diameter, som minst motsvarar originalslangens diameter och använd en lämplig slangkoppling.

Placera alltid slangen längs golvet och lyfta endast upp slangen vid avloppet, min 60 cm och max 100 cm från maskinens botten.

Kontrollera att inga veck uppstår på avloppsslangen.



Elektrisk anslutning

Maskinen levereras med sladd och stickkontakt för anslutning till 230 V 1 fas 10 A. Vid placering i våtutrymmen t ex. badrum skall maskinen anslutas fast enligt gällande bestämmelser. Fast elanslutning får endast utföras av behörig elinstallatör.

Nätkabeln får endast bytas ut av AB Elektroservice.

Efter att maskinen har ställts upp skall det gå att kunna komma åt elledningen.

Elektro Helios

105 45 Stockholm.
Telefon 08 - 738 6000, Telefax 08 - 738 7480
www.elektro-helios.se
Kundtjänst 08 - 738 7940